

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Profil CV. Karya Erat	9
2.1.1 Logo Perusahaan	9
2.1.2 Visi Dan Misi CV. Karya Erat	10
2.1.3 Visi	10
2.1.4 Misi	10
2.1.5 Struktur Organisasi	10

2.1.6	Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....	11
2.2	Landasan Teori.....	14
2.2.1	Sistem Informasi.....	14
2.2.2	Manajemen.....	15
2.2.3	Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.2.4	Manajemen Distribusi.....	16
2.2.5	Saving Matrix.....	17
2.2.6	Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.2.7	Diagram konteks.....	20
2.2.8	Data flow diagram(DFD).....	20
2.2.9	Basis Data (database).....	20
2.2.10	MySql.....	21
2.2.11	Hyper Text Markup Language (HTML).....	21
2.2.12	Hypertext Preprocessor (PHP).....	21
2.2.13	Cascading Style Sheet (CSS).....	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		41
3.1	Analisis Sistem.....	41
3.1.1	Analisis Masalah.....	41
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	41
3.1.2.1	Prosedur Pemesanan Barang.....	41
3.1.2.2	Prosedur Pengiriman Barang.....	42
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	43
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	44
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Yang Di Usulkan.....	44
3.1.4	Analisis POAC (Planning, Organizing, Actuating, Controlling).....	44

3.1.4.1 Analisis POAC Penentuan Rute Distribusi	45
3.1.4.2 Analisis POAC Estimasi Biaya	46
3.1.5 Analisis Manajemen Distribusi	46
3.1.5.1 Penentuan Rute Distribusi Menggunakan Metode Saving Matrix	47
3.1.5.2 Analisis Biaya Distribusi	52
3.1.5.3 Jadwal Distribusi	54
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	54
3.1.6.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	55
3.1.6.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	55
3.1.6.3 Analisis Pengguna	56
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional	57
3.1.7.1 Analisis Basis Data / ERD	57
3.1.7.2 Diagram Konteks	58
3.1.7.3 Data Flow Diagram (DFD)	59
3.1.7.4 Spesifikasi Proses	66
3.1.7.5 Kamus Data	74
3.2 Perancangan Sistem	77
3.2.1 Perancangan Data	77
3.2.1.1 Skema relasi	77
3.2.1.2 Struktur Tabel	78
3.2.2 Perancangan Struktur Menu	81
3.2.2.1 Struktur Menu Pimpinan Perusahaan	81
3.2.2.2 Struktur Menu Administrasi	81
3.2.2.3 Struktur Menu Distribusi	82
3.2.2.4 Struktur Menu Produksi	83

3.2.3	Perancangan Antarmuka	83
3.2.3.1	Perancangan Antarmuka Pimpinan Perusahaan	83
3.2.3.2	Perancangan Antarmuka Administrasi	90
3.2.3.3	Perancangan Antarmuka Distribusi	95
3.2.3.4	Perancangan Antarmuka Produksi	99
3.2.4	Perancangan Pesan	101
3.2.5	Perancangan Semantik	102
3.2.6	Perancangan Prosedural	103
3.2.6.1	Prosedural Login	103
3.2.6.2	Prosedural Tambah Data	104
3.2.6.3	Prosedural Edit Data	105
3.2.6.4	Prosedural Hapus Data	106
3.2.6.5	Prosedural Penentuan Rute dan Jadwal Distribusi	107
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		107
4.1	Implementasi Sistem	107
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	107
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	107
4.1.3	Implementasi Basis Data	108
4.1.4	Implementasi Antarmuka	113
4.2	Pengujian	115
4.2.1	Pengujian Black Box	116
4.2.1.1	Skenario Pengujian Black Box	116
4.2.1.2	Kasus dan Hasil Pengujian Black Box	117
4.2.1.3	Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box	127
4.2.2	Pengujian Beta	127

4.2.2.1 Wawancara Pengguna	128
4.2.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta	130
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	201
5.1 Kesimpulan.....	201
5.2 Saran.....	201
DAFTAR PUSTAKA	202